

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 415 645 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
14.07.2004 Bulletin 2004/29

(51) Int Cl.7: **A61K 7/48**

(43) Date de publication A2:
06.05.2004 Bulletin 2004/19

(21) Numéro de dépôt: **03292410.2**

(22) Date de dépôt: **30.09.2003**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK

(30) Priorité: **29.10.2002 FR 0213520**
29.10.2002 FR 0213521

(71) Demandeur: **L'OREAL**
75008 Paris (FR)

(72) Inventeurs:
• **Noel, Christine**
94260 Fresnes (FR)
• **Livernette, Anne-France**
75012 Paris (FR)

(74) Mandataire: **Rasson, Catherine**
L'OREAL - D.I.P.I.
25-29 Quai Aulagnier
92600 Asnières (FR)

(54) **Composition sous forme d'émulsion huile-dans-eau et ses utilisations notamment cosmétiques**

(57) La présente invention se rapporte à une composition pour application topique sous forme d'émulsion huile-dans-eau comprenant une phase huileuse dispersée dans une phase aqueuse, et un polymère hydrophile, caractérisée par le fait qu'elle contient (1) au moins un organopolysiloxane élastomère et (2) au moins un dérivé lipophile choisi parmi les dérivés lipophiles d'acide salicylique et les dérivés lipophiles d'acide aminé.

Le dérivé lipophile permet d'obtenir une composition stable même en présence de quantités élevées

d'organopolysiloxane élastomère.

La composition de l'invention présente l'avantage d'être stable et douce à l'application. Elle peut constituer notamment une composition cosmétique.

L'invention concerne également l'utilisation de la composition selon l'invention notamment pour lutter contre les signes du vieillissement de la peau et/ou pour améliorer l'éclat du teint de la peau.

EP 1 415 645 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 2410

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
X	EP 1 055 406 A (OREAL) 29 novembre 2000 (2000-11-29) * page 8, ligne 30 - ligne 33; revendications 1-24 *	1,7-24	A61K7/48
Y	---	1-24	
Y	EP 1 243 250 A (OREAL) 25 septembre 2002 (2002-09-25) * colonne 10, alinéa 55; revendications 18-20,23,29 * * colonne 10, alinéa 57 * * colonne 12, ligne 57 - colonne 13, ligne 8 *	1-24	
Y	EP 1 172 077 A (OREAL) 16 janvier 2002 (2002-01-16) * alinéa '0030!; revendication 1 *	1-24	
Y	FR 2 771 633 A (SEPPIC SA) 4 juin 1999 (1999-06-04) * page 11, ligne 12 - page 12, ligne 4; revendications 1,12-17 *	1-24	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
X	WO 02/03952 A (PROCTER & GAMBLE) 17 janvier 2002 (2002-01-17) * page 56, ligne 4 - ligne 5; revendications 1,3,10; exemple 15 * * page 32, ligne 15 - ligne 20 * * page 10, ligne 7 - page 14, ligne 11 * * page 19, ligne 26 - page 22, ligne 8 *	1,6-11, 18-24	A61K
Y	EP 0 970 690 A (OREAL) 12 janvier 2000 (2000-01-12) * revendications 1,5,13,16,17; exemples *	1-24	

	-/--		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche MUNICH		Date d'achèvement de la recherche 14 mai 2004	Examineur Pregetter, M
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention *E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C02)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 03 29 2410

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	EP 0 739 619 A (OREAL) 30 octobre 1996 (1996-10-30) * page 5, ligne 56 - page 6, ligne 6; revendications 1,12-16,20,23,25; exemples 3,10 * -----	1-24	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche MUNICH		Date d'achèvement de la recherche 14 mai 2004	Examineur Pregetter, M
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



Office européen
des brevets

Numéro de la demande

EP 03 29 2410

REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt plus de dix revendications

☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications ainsi que pour celles pour lesquelles les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):

☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications.

ABSENCE D'UNITE D'INVENTION

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

☒ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.

☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

☐ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:

☐ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:



Office européen
des brevets

ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION
FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B

Numéro de la demande
EP 03 29 2410

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1 (partielle), 4, 5, 6-24 (toutes partielles)

Composition sous forme d'émulsion huile-dans-eau caractérisée par le fait qu'elle contient un polymère hydrophile, (1) au moins un organopolysiloxane élastomère et (2) au moins un dérivé lipophile d'acide aminé; Utilisations cosmétiques de cette composition et procédé de traitement cosmétique en appliquant cette composition.

2. revendications: 1 (partielle), 2, 3, 6-24 (toutes partielles)

Composition sous forme d'émulsion huile-dans-eau caractérisée par le fait qu'elle contient un polymère hydrophile, (1) au moins un organopolysiloxane élastomère et (2) au moins un dérivé lipophile d'acide salicylique; Utilisations cosmétiques de cette composition et procédé de traitement cosmétique en appliquant cette composition.

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 03 29 2410

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

14-05-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1055406	A	29-11-2000	FR 2794125 A1	01-12-2000
			BR 0001817 A	06-02-2001
			EP 1055406 A2	29-11-2000
			JP 3483831 B2	06-01-2004
			JP 2001019850 A	23-01-2001
			US 6465402 B1	15-10-2002
EP 1243250	A	25-09-2002	FR 2822377 A1	27-09-2002
			CA 2378644 A1	23-09-2002
			EP 1243250 A1	25-09-2002
			JP 2002293718 A	09-10-2002
			US 2002182238 A1	05-12-2002
EP 1172077	A	16-01-2002	FR 2811564 A1	18-01-2002
			AT 240712 T	15-06-2003
			DE 60100287 D1	26-06-2003
			DE 60100287 T2	11-03-2004
			EP 1172077 A1	16-01-2002
			ES 2199205 T3	16-02-2004
			JP 2002068935 A	08-03-2002
			US 2002035182 A1	21-03-2002
FR 2771633	A	04-06-1999	FR 2771633 A1	04-06-1999
			EP 0983055 A1	08-03-2000
			WO 9927902 A1	10-06-1999
WO 0203952	A	17-01-2002	AU 7193001 A	21-01-2002
			AU 7328601 A	21-01-2002
			BR 0112048 A	17-06-2003
			BR 0112430 A	08-07-2003
			CA 2413271 A1	17-01-2002
			CA 2413276 A1	17-01-2002
			CN 1441665 T	10-09-2003
			CN 1446072 T	01-10-2003
			CZ 20030028 A3	16-04-2003
			CZ 20030087 A3	14-05-2003
			EP 1313427 A2	28-05-2003
			EP 1299080 A2	09-04-2003
			JP 2004506613 T	04-03-2004
			JP 2004502716 T	29-01-2004
			WO 0203952 A2	17-01-2002
			WO 0203930 A2	17-01-2002
			US 2003049212 A1	13-03-2003
			US 2002022040 A1	21-02-2002
EP 0970690	A	12-01-2000	FR 2780646 A1	07-01-2000

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 03 29 2410

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

14-05-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0970690	A		EP	0970690 A1	12-01-2000
			JP	2000026274 A	25-01-2000
EP 0739619	A	30-10-1996	FR	2733417 A1	31-10-1996
			DE	69600140 D1	19-02-1998
			DE	69600140 T2	23-04-1998
			EP	0739619 A1	30-10-1996
			ES	2114338 T3	16-05-1998
			JP	2911402 B2	23-06-1999
			JP	8302389 A	19-11-1996
			US	6162834 A	19-12-2000
			US	6579907 B1	17-06-2003

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No. 12/82